

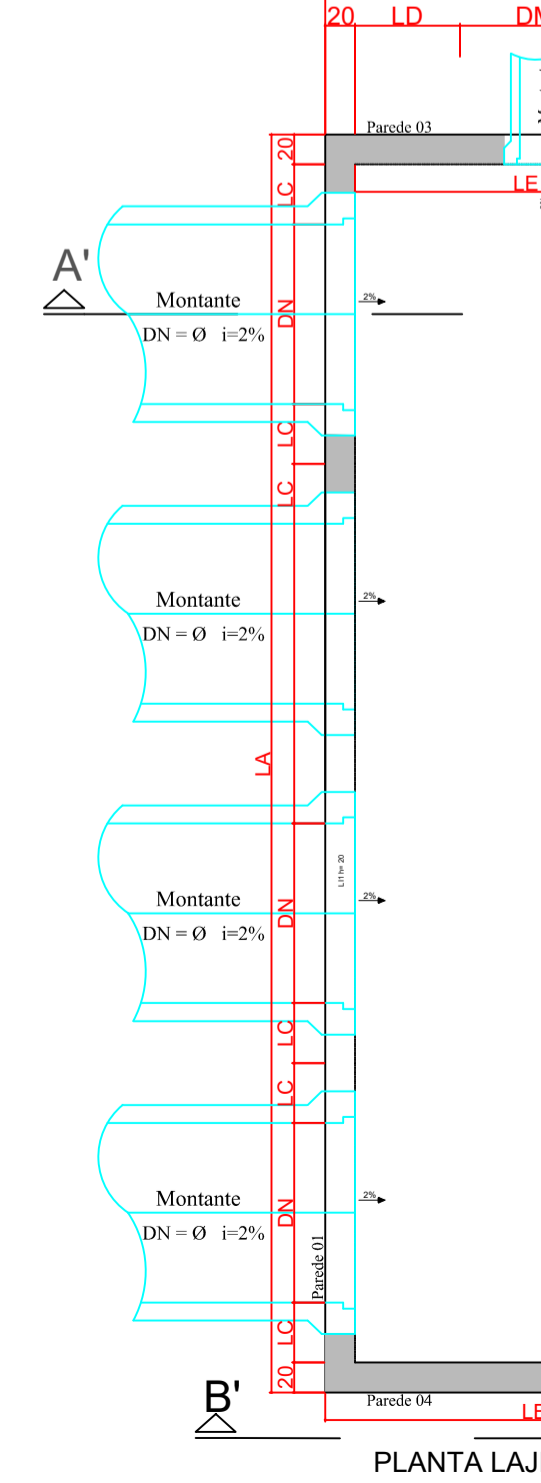
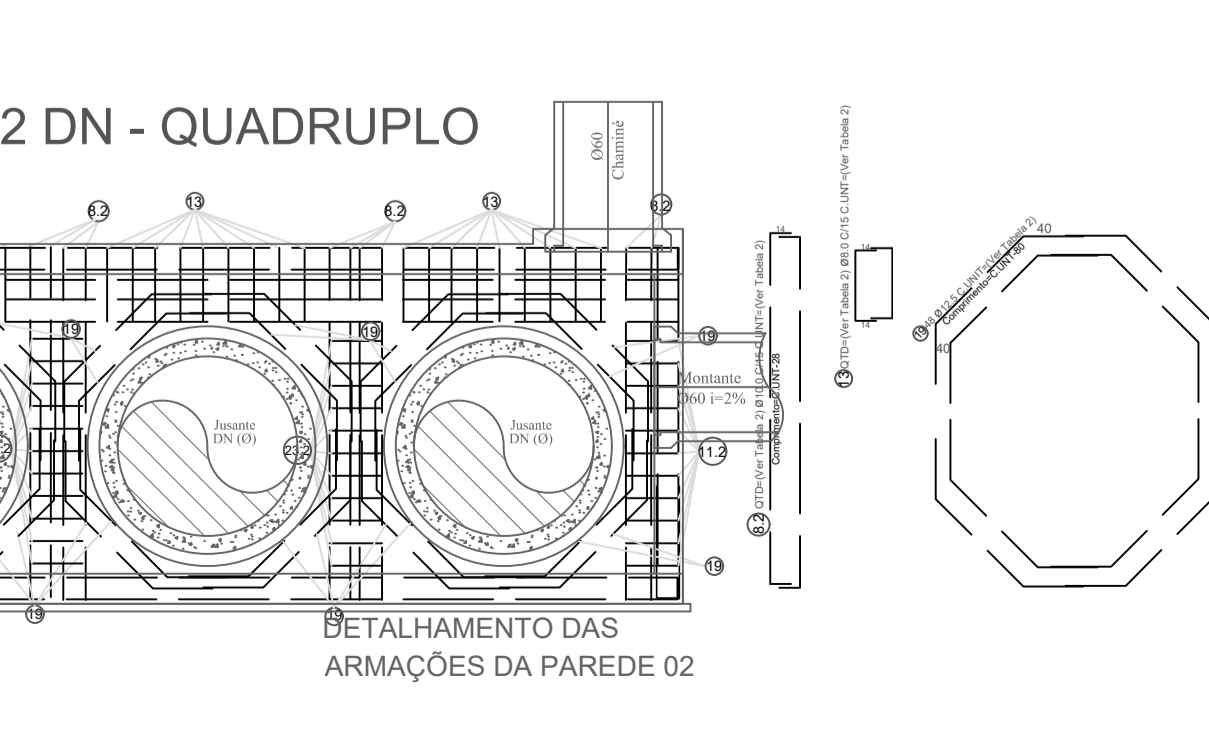
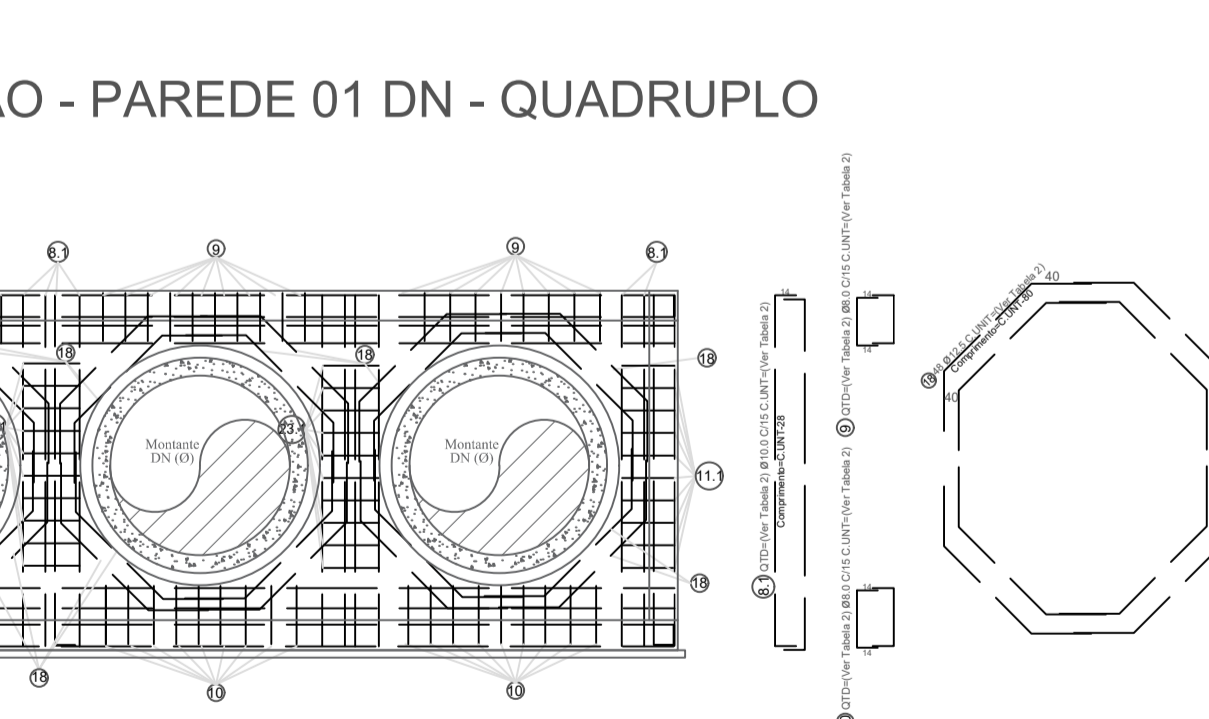
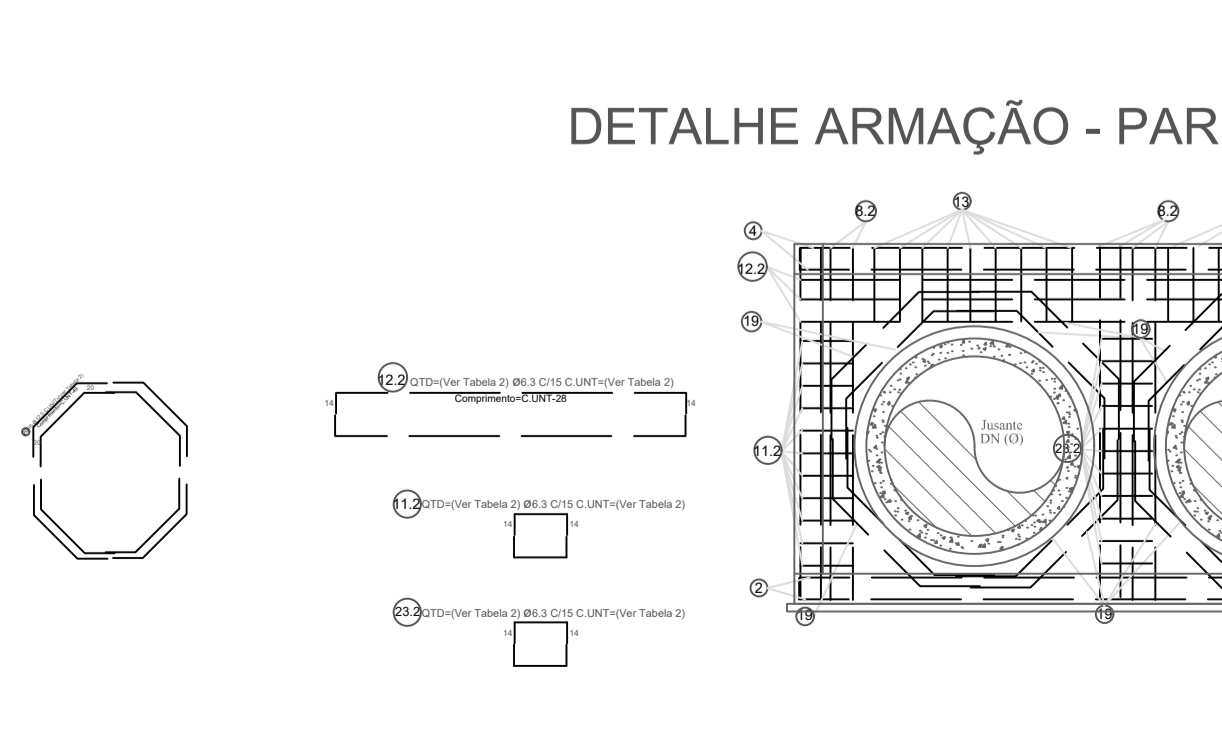
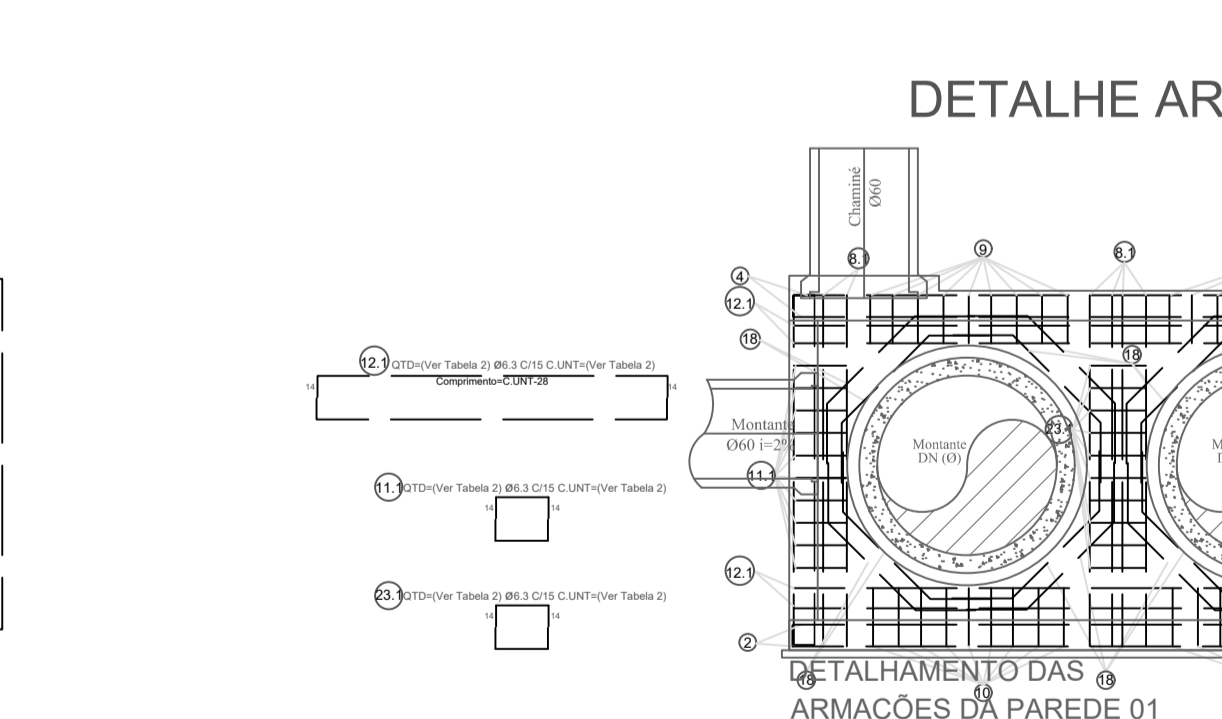
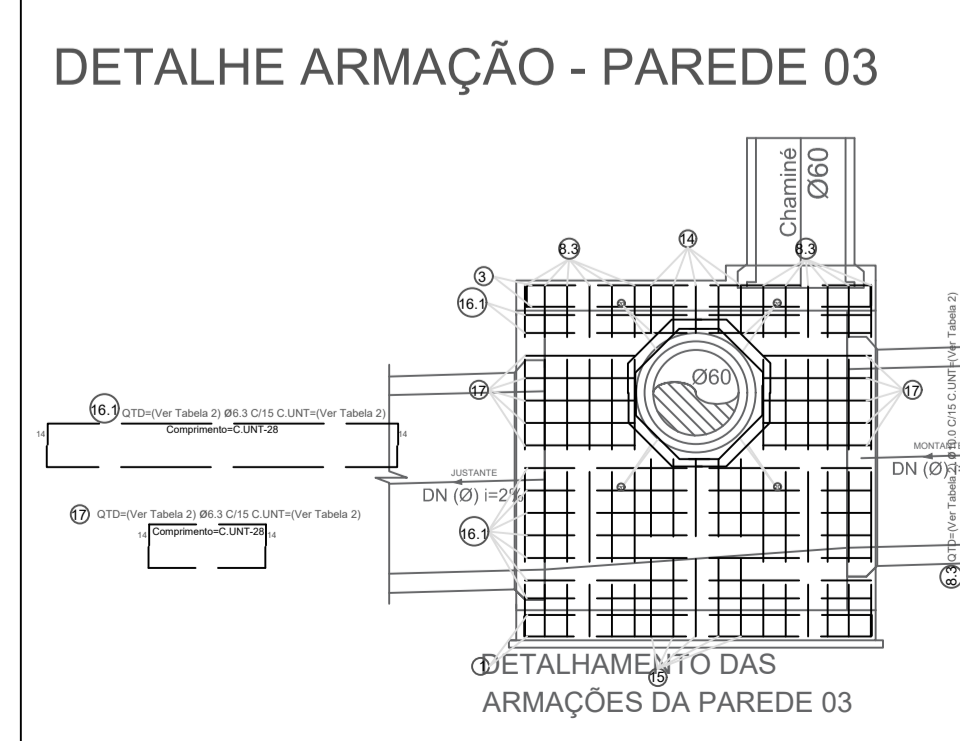
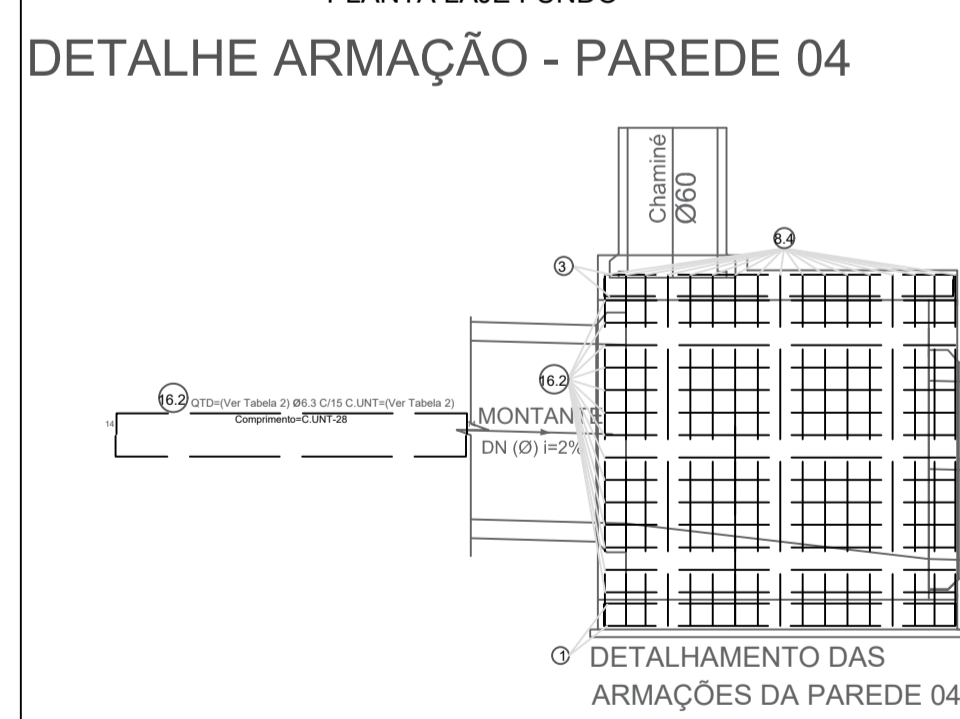
- NOTAS
1. MEDIDAS EM CENTÍMETROS, EXCETO ONDE INDICADO.
 2. CARACTERÍSTICAS DOS MATERIAIS:
 - CONCRETO ESTRUTURAL - CLASSE C25 (f_{cd} = 25 MPa)
 - CONCRETO MAGRO - CLASSE C25 (f_{cd} = 25 MPa)
 - CONCRETO MAGRO (C25) - f_{cd} = 14 MPa
 - ACO S420
 - ACO S420
 3. COMENTÁRIO DA ARMAÇÃO - C = 300.
 4. PARA ARMAÇÃO VER DESEMPENHO E DURABILIDADE DO TAMPA DOS POÇOS DE VISITA VEREM SE DEVEREM SER PULVERIZADOS COM ARGAMASSA DE REVESTIMENTO E/OU REVESTIMENTOS COM ARGAMASSA DE REVESTIMENTO E/OU REVESTIMENTOS COM ARGAMASSA DE REVESTIMENTO E/OU REVESTIMENTOS COM ARGAMASSA DE REVESTIMENTO.
 5. A ACOMPANHANTE LATERAL NO CONTO DO PIVô
 6. O PIVô DEVE SER PROJETADO DE ACORDO COM O PROJETO DE ABERTURAS EM LAJE SUPERIOR DA CHAMINÉ LATERAL SUPERIOR.
 7. O PIVô DEVE SER PROJETADO DE ACORDO COM O PROJETO DE ABERTURAS EM LAJE SUPERIOR DA CHAMINÉ LATERAL SUPERIOR.
 8. O PIVô DEVE SER PROJETADO DE ACORDO COM O PROJETO DE ABERTURAS EM LAJE SUPERIOR DA CHAMINÉ LATERAL SUPERIOR.
 9. O PIVô DEVE SER PROJETADO DE ACORDO COM O PROJETO DE ABERTURAS EM LAJE SUPERIOR DA CHAMINÉ LATERAL SUPERIOR.
 10. AS ABERTURAS EM LAJE SUPERIOR DEVEM SER PROJETADAS DE ACORDO COM O PROJETO DE ABERTURAS EM LAJE SUPERIOR DA CHAMINÉ LATERAL SUPERIOR.
 11. O PIVô DEVE SER PROJETADO DE ACORDO COM O PROJETO DE ABERTURAS EM LAJE SUPERIOR DA CHAMINÉ LATERAL SUPERIOR.
 12. O PIVô DEVE SER PROJETADO DE ACORDO COM O PROJETO DE ABERTURAS EM LAJE SUPERIOR DA CHAMINÉ LATERAL SUPERIOR.
 13. O PIVô DEVE SER PROJETADO DE ACORDO COM O PROJETO DE ABERTURAS EM LAJE SUPERIOR DA CHAMINÉ LATERAL SUPERIOR.
 14. O PIVô DEVE SER PROJETADO DE ACORDO COM O PROJETO DE ABERTURAS EM LAJE SUPERIOR DA CHAMINÉ LATERAL SUPERIOR.
 15. O PIVô DEVE SER PROJETADO DE ACORDO COM O PROJETO DE ABERTURAS EM LAJE SUPERIOR DA CHAMINÉ LATERAL SUPERIOR.
 16. O PIVô DEVE SER PROJETADO DE ACORDO COM O PROJETO DE ABERTURAS EM LAJE SUPERIOR DA CHAMINÉ LATERAL SUPERIOR.
 17. O PIVô DEVE SER PROJETADO DE ACORDO COM O PROJETO DE ABERTURAS EM LAJE SUPERIOR DA CHAMINÉ LATERAL SUPERIOR.
 18. O PIVô DEVE SER PROJETADO DE ACORDO COM O PROJETO DE ABERTURAS EM LAJE SUPERIOR DA CHAMINÉ LATERAL SUPERIOR.
 19. O PIVô DEVE SER PROJETADO DE ACORDO COM O PROJETO DE ABERTURAS EM LAJE SUPERIOR DA CHAMINÉ LATERAL SUPERIOR.
 20. O PIVô DEVE SER PROJETADO DE ACORDO COM O PROJETO DE ABERTURAS EM LAJE SUPERIOR DA CHAMINÉ LATERAL SUPERIOR.

DESCRIÇÃO (CA - 50)	SIMPLES		DUPLO		TRIPLO		QUADRUPLO	
	DN60	DN80	DN100	DN120	DN150	DN150	DN150	DN150
N1 a 10.0	8	100	8	100	8	100	8	100
N2 a 10.0	8	100	8	100	8	100	8	100
N3 a 10.0	8	100	8	100	8	100	8	100
N4 a 10.0	8	100	8	100	8	100	8	100
N5 a 10.0	8	100	8	100	8	100	8	100
N6 a 10.0	8	100	8	100	8	100	8	100
N7 a 10.0	8	100	8	100	8	100	8	100
N8 a 10.0	8	100	8	100	8	100	8	100
N9 a 10.0	8	100	8	100	8	100	8	100
N10 a 10.0	8	100	8	100	8	100	8	100
N11 a 10.0	8	100	8	100	8	100	8	100
N12 a 10.0	8	100	8	100	8	100	8	100
N13 a 10.0	8	100	8	100	8	100	8	100
N14 a 10.0	8	100	8	100	8	100	8	100
N15 a 10.0	8	100	8	100	8	100	8	100
N16 a 10.0	8	100	8	100	8	100	8	100
N17 a 10.0	8	100	8	100	8	100	8	100
N18 a 10.0	8	100	8	100	8	100	8	100
N19 a 10.0	8	100	8	100	8	100	8	100
N20 a 10.0	8	100	8	100	8	100	8	100
N21 a 10.0	8	100	8	100	8	100	8	100
N22 a 10.0	8	100	8	100	8	100	8	100
N23 a 10.0	8	100	8	100	8	100	8	100
N24 a 10.0	8	100	8	100	8	100	8	100

DESCRIÇÃO (CA - 50)	SIMPLES		DUPLO		TRIPLO		QUADRUPLO	
	DN60	DN80	DN100	DN120	DN150	DN150	DN150	DN150
M1 a 8.0	16	142	22	182	28	222	34	262
M2 a 8.0	16	142	22	182	28	222	34	262
M3 a 8.0	16	142	22	182	28	222	34	262
M4 a 8.0	16	142	22	182	28	222	34	262
M5 a 10.0	6	62	6	102	6	142	6	182
M6 a 10.0	6	62	6	102	6	142	6	182
M7 a 8.0	8	96	8	96	8	96	8	96
M8 a 10.0	8	142	8	182	8	222	8	262
M9 a 10.0	8	142	8	182	8	222	8	262
M10 a 10.0	8	142	8	182	8	222	8	262
M11 a 6.3	4	48	4	52	4	56	4	60
M12 a 6.3	4	48	4	52	4	56	4	60
M13 a 6.3	4	48	4	52	4	56	4	60
M14 a 6.3	4	48	4	52	4	56	4	60
M15 a 6.3	4	48	4	52	4	56	4	60
M16 a 6.3	4	48	4	52	4	56	4	60
M17 a 6.3	4	48	4	52	4	56	4	60
M18 a 6.3	4	48	4	52	4	56	4	60
M19 a 6.3	4	48	4	52	4	56	4	60
M20 a 6.3	4	48	4	52	4	56	4	60
M21 a 6.3	4	48	4	52	4	56	4	60
M22 a 6.3	4	48	4	52	4	56	4	60
M23 a 6.3	4	48	4	52	4	56	4	60
M24 a 6.3	4	48	4	52	4	56	4	60

POÇO DE VISITA EM CONCRETO ARMADO	SIMPLES		DUPLO		TRIPLO		QUADRUPLO	
	DN60	DN80	DN100	DN120	DN150	DN150	DN150	DN150
LA (cm)	120.0	160.0	200.0	240.0	440.0	520.0	760.0	1000.0
LB (cm)	120.0	160.0	200.0	240.0	440.0	520.0	760.0	1000.0
LC (cm)	25.0	30.0	35.0	40.0	45.0	45.0	45.0	45.0
LD (cm)	10.0	30.0	50.0	70.0	90.0	90.0	90.0	90.0
LE (cm)	80.00	120.0	160.0	200.0	240.0	240.0	240.0	240.0
LF (cm)	80.0	120.0	160.0	200.0	240.0	240.0	240.0	240.0
LG (cm)	20.0	60.0	100.0	140.0	180.0	340.0	420.0	660.0
LN (cm)	30.0	60.0	90.0	120.0	150.0	150.0	150.0	150.0
DM (cm)	60.0	60.0	60.0	60.0	60.0	60.0	60.0	60.0
HA (cm)	215.0	295.0	295.0	335.0	375.0	375.0	375.0	375.0
HB (cm)	130.0	170.0	210.0	250.0	290.0	290.0	290.0	290.0
HC (cm)	120.0	160.0	200.0	240.0	280.0	280.0	280.0	280.0
HD (cm)	80.0	120.0	160.0	200.0	240.0	240.0	240.0	240.0
ACO (CA - 50) - kg	36.72	175.63	314.54	453.45	592.36	695.81	910.14	1129.34
CONCRETO ESTRUTURAL (C25) - m³	1.34	1.34	3.38	5.42	7.46	8.48	11.75	16.04
FORMA - m²	8.51	8.51	24.36	40.21	56.06	61.15	87.37	114.56
CONCRETO MAGRO - m³	0.09	0.09	0.20	0.31	0.42	0.56	0.77	1.12
TAMPA CONCRETO OU FERRO DN60	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

DESCRIÇÃO	SIMPLES		DUPLO		TRIPLO		QUADRUPLO	
	DN60	DN80	DN100	DN120	DN150	DN150	DN150	DN150
ACRESCIMO NA ALTURA - m	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
ACO (CA - 50) - kg	51.55	70.95	90.35	109.75	129.15	151.35	178.97	228.79
CONCRETO ESTRUTURAL (C25) - m³	0.80	1.12	1.44	1.76	2.08	2.56	3.04	4.00
FORMA - m²	8.00	11.20	14.40	17.60	20.80	25.60	30.40	40.00



PV - CONCRETO ARMADO

PLANTA DE DETALHAMENTO

PROJETO DE DRENAGEM

RESUMO DO QUADRO DE ÁREAS

DISCRICÃO	QUANTIDADE	ÁREA	PERCENTUAL
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

FOLHA: 01/01

REVISÃO 01: 27 DE NOVEMBRO DE 2018 | AUTOR DESENHO: JOSIAS BORGES FONE: (63) 9955-3395 | ESCALA: 1/1.000

CONTEÚDO: PLANTAS LAJES DE FUNDO, CORTE A-A', VISTA B-B', CORTE C-C', ARMAÇÕES DA LAJE DE FUNDO, ARMAÇÕES DA LAJE SUPERIOR, DETALHES DAS ARMAÇÕES, QUADROS DE ACRESCIMOS, TABELAS 1, 2 E 3, TABELA QUANTITATIVOS DISSIPADOR, DETALHE DA CHAMINÉ.

AUTOR PROJETO: RT. JOSIAS ASCYER SANTOS MENDES BORGES ENGENHEIRO CIVIL CREA: 205.093 D/TO

APROVAÇÃO:

MENDES & BORGES ENGENHARIA LTDA-ME
 ENG. CIVIL E TEC. EM AGRIMENSURA JOSIAS ASCYER BORGES
 CREA: 205.093 D/TO
 CNPJ: 17.342.273/0001-17
 (63) 9 9955-3395 / JOSIAS@MENDESBOORGES.COM
 (63) 9 9953-1513 / MARCELO@MENDESBOORGES.COM